

Сведения о научном руководителе по диссертации
Лунтовской Яны Алексеевны на тему «Программно-алгоритмическое
обеспечение принятия решений при оценке состояния изоляционного покрытия
магистральных трубопроводов» на соискание ученой степени кандидата
технических наук по специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и
обработка информации, статистика

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Кризский Владимир Николаевич
Ученая степень	д.ф.-м.н.
Ученое звание	профессор
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым научным руководителем защищена диссертация	Физико-математические науки, 05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
Основное место работы	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы научного руководителя	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II»
Занимаемая в организации должность с указанием структурного подразделения	Заведующий кафедрой информатики и компьютерных технологий
Адрес организации основного места работы научного руководителя (с почтовым индексом)	199106, город Санкт-Петербург, линия 21-я В.О., дом 2
Телефон, адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы научного руководителя	Телефон: +7 (812) 328-8244; Адрес электронной почты: Krizskiy_VN@pers.spmi.ru Адрес сайта организации: https://spmi.ru/
Список основных публикаций научного руководителя в рецензируемых научных изданиях (перечень изданий ВАК, Scopus) за последние 5 лет	
1. Александров, П. Н. Решение обратной задачи в методе профилирования на постоянном токе в линейной постановке / П. Н. Александров, В. Н. Кризский // Вестник Камчатской региональной ассоциации Учебно-научный центр. Серия: Науки о Земле. – 2025. – № 1(65). – С. 62-68. – DOI 10.31431/1816-5524-2025-1-65-62-68. – EDN ERZPPU. (ВАК № 516 от 05.02.2025) 2. Математическое моделирование электрического поля внутритрубного диагностического зонда катодно-поляризуемого трубопровода / В. Н. Кризский, О. В. Косарев, П. Н. Александров, Я. А. Лунтовская // Записки Горного	

института. – 2024. – Т. 265. – С. 156-164. – EDN XRDQFW. (Scopus)

3. Александров, П. Н. Прямая и обратная задачи сейсморазведки анизотропных и диспергирующих упругих сред на основе объемных интегральных уравнений / П. Н. Александров, В. Н. Кризский // Математическое моделирование. – 2023. – Т. 35, № 5. – С. 15-30. – DOI 10.20948/mm-2023-05-02. – EDN DLSWLD. (Scopus)

4. Кризский, В. Н. Об определении удельной электропроводности локального включения кусочно-постоянной изотропной среды / В. Н. Кризский, П. Н. Александров // Физика Земли. – 2023. – № 6. – С. 259-268. – DOI 10.31857/S0002333723060108. – EDN FQXPGK. (Scopus)

5. Krizskii, V. N. On Determination of the Electrical Conductivity of a Local Inclusion of a Piecewise-Constant Isotropic Medium / V. N. Krizskii, P. N. Aleksandrov // Izvestiya, Physics of the Solid Earth. – 2023. – Vol. 59, No. 6. – P. 1056-1065. – DOI 10.1134/s1069351323060101. – EDN TWIFED. (Scopus)

6. Лунтовская, Я. А. Формирование математических моделей электромагнитных полей систем управления катодной защитой магистральных трубопроводов / Я. А. Лунтовская, В. Н. Кризский, О. В. Косарев // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2023. – № 9. – С. 81-87. – DOI 10.24412/2071-6168-2023-9-81-82. – EDN QIUHNA. (BAK № 1278 от 24.10.23)

7. Математическое моделирование электрического поля катодно-поляризуемого трубопровода с учетом внешнего и внутреннего изоляционного покрытия / В. Н. Кризский, П. Н. Александров, О. В. Косарев, Я. А. Лунтовская // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Математическое моделирование и программирование. – 2023. – Т. 16, № 1. – С. 23-34. – DOI 10.14529/mmp230102. – EDN QRFHYJ. (Scopus)

8. Krizsky, V. N. Modeling the Transient Resistance of Trunk Pipeline Insulation Based on Measurements of the Magnetic Induction Vector Modulus / V. N. Krizsky, S. V. Viktorov, Ya. A. Luntovskaya // Mathematical Models and Computer Simulations. – 2023. – Vol. 15, No. 2. – P. 312-322. – DOI 10.1134/s2070048223020102. – EDN NTVZZZ. (Scopus)

9. Aleksandrov, P. N. Direct and Inverse Problems of Seismic Exploration of Anisotropic and Dispersive Elastic Media on Volume Integral Equations / P. N. Aleksandrov, V. N. Krizsky // Mathematical Models and Computer Simulations. – 2023. – Vol. 15, No. 6. – P. 976-986. – DOI 10.1134/s2070048223060042. – EDN ARTQMR. (Scopus)

10. Александров, П. Н. Решение линейной коэффициентной обратной задачи геофизики на основе интегральных уравнений / П. Н. Александров, В. Н. Кризский // Физика Земли. – 2022. – № 2. – С. 136-143. – DOI 10.31857/S0002333722020016. – EDN КТЕНBG. (Scopus)

11. Александров, П. Н. Прямая и обратная задача геоэлектрики бианизотропных сред на основе объемных интегральных уравнений / П. Н. Александров, В. Н. Кризский // Физика Земли. – 2022. – № 3. – С. 92-107. – DOI 10.31857/S0002333722030012. – EDN PZBGMR. (Scopus)

Список основных публикаций научного руководителя в других изданиях за последние 5 лет

1. Кризский, В. Н. Об алгоритме уточнения формы и тензора удельной электропроводности локального включения кусочно-постоянной среды / В. Н. Кризский, П. Н. Александров, М. Л. Владов // Вопросы теории и практики геологической интерпретации гравитационных, магнитных и электрических полей : Сборник научных трудов. – Пермь : Горный институт УрО РАН, 2025. – С. 149-150. – EDN SEMRXN.
2. Кризский, В. Н. Об алгоритме уточнения формы и тензора удельной электропроводности локальной неоднородности по данным геоэлектрики / В. Н. Кризский, П. Н. Александров, М. Л. Владов // Уфимская осенняя математическая школа - 2024 : Материалы международной научной конференции, Уфа, 02–05 октября 2024 года. – УФА: ООО "Аэтерна", 2024. – С. 255-256. – EDN SVCQPQ.
3. Кризский, В. Н. Обратная задача геоэлектрики кусочно-постоянных изотропных сред на основе граничных интегральных уравнений / В. Н. Кризский, П. Н. Александров // Вопросы теории и практики геологической интерпретации гравитационных, магнитных и электрических полей : Материалы 49-й сессии Международного семинара им. Д.Г. Успенского - В.Н. Страхова, Екатеринбург, 23–27 января 2023 года. – Екатеринбург: Институт геофизики им. Ю.П. Булашевича УрО РАН, 2023. – С. 192-195. – EDN LFPNHO.
4. Александров, П. Н. Резонансный эффект в обработке данных пассивной сейсморазведки / П. Н. Александров, М. Л. Владов, В. Н. Кризский // Структура, вещественный состав, свойства, современная геодинамика и сейсмичность платформенных территорий и сопредельных регионов : Материалы XXIII Всероссийской с международным участием научно-практической Щукинской конференции, Воронеж, 02–06 октября 2023 года. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2023. – С. 19-23. – EDN IBAIP1.
5. Лунтовская, Я. А. Системный подход к формированию математических моделей электромагнитных полей систем управления катодной защитой магистральных трубопроводов / Я. А. Лунтовская, В. Н. Кризский, О. В. Косарев // Математическое моделирование процессов и систем : Материалы XIII Международной молодежной научно-практической конференции, Стерлитамак, 16–18 ноября 2023 года. – Стерлитамак: Уфимский университет науки и технологий, 2023. – С. 222-228. – EDN ESLPBC.
6. Александров, П. Н. Обратная задача сейсморазведки анизотропных диспергирующих сред в линейной постановке / П. Н. Александров, В. Н. Кризский // Вопросы теории и практики геологической интерпретации гравитационных, магнитных и электрических полей : Материалы 49-й сессии Международного семинара им. Д.Г. Успенского - В.Н. Страхова, Екатеринбург, 23–27 января 2023 года. – Екатеринбург: Институт геофизики им. Ю.П. Булашевича УрО РАН, 2023. – С. 7-11. – EDN RKUEZR.
7. Александров, П. Н. Об обратных задачах математической геофизики в линейной постановке / П. Н. Александров, В. Н. Кризский // Математическое

моделирование процессов и систем: Материалы XIII Международной молодежной научно-практической конференции, Стерлитамак, 16–18 ноября 2023 года. – Стерлитамак: Уфимский университет науки и технологий, 2023. – С. 8-14. – EDN WWOECM.

8. Александров, П. Н. О решении линейных обратных задач математической геофизики / П. Н. Александров, В. Н. Кризский // Уфимская осенняя математическая школа 2023: Сборник материалов Международной научной конференции. В 2-х томах, Уфа, 04–08 октября 2023 года / Отв. редактор З.Ю. Фазуллин. Том 2. – УФА: Общество с ограниченной ответственностью "Аэтерна", 2023. – С. 172-175. – EDN APEPFJ.

9. Способ мониторинга изоляции магистральных трубопроводов в системах катодной защиты на основе измерений электромагнитного поля / С. В. Викторов, В. Н. Кризский, Ш. Р. Ахметов, Д. Р. Валитов // Физика конденсированного состояния и ее приложения : Сборник трудов IV Международной научно-практической конференции, Стерлитамак, 22–24 сентября 2022 года. – Стерлитамак: Стерлитамакский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Башкирский государственный университет", 2022. – С. 186-190. – EDN JMTBRJ.

10. Кризский, В. Н. Мониторинг изоляционного покрытия катодно-поляризуемого магистрального трубопровода по данным магнитометрии с учетом слоистости вмещающей среды / В. Н. Кризский, С. В. Викторов, Я. А. Лунтовская // Физика конденсированного состояния и ее приложения : Сборник трудов IV Международной научно-практической конференции, Стерлитамак, 22–24 сентября 2022 года. – Стерлитамак: Стерлитамакский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Башкирский государственный университет", 2022. – С. 202-206. – EDN BWLYNP.